



## ORIGINAL

# Evaluación de los cuidados recibidos por pacientes con enfermedades crónicas<sup>☆</sup>



Leyre Adrián-Arrieta<sup>a,b,\*</sup> y Juan Manuel Casas Fernández de Tejerina<sup>b,c</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Atención Primaria, Servicio Navarro de Salud, Pamplona, España

<sup>b</sup> Departamento Ciencias de la Salud, Universidad Pública de Navarra, Pamplona, España

<sup>c</sup> Servicio de Medicina Interna, Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona, España

Recibido el 16 de enero de 2017; aceptado el 2 de marzo de 2017

Disponible en Internet el 4 de septiembre de 2017

### PALABRAS CLAVE

Evaluación de cuidados;  
Enfermedades crónicas;  
Centro de salud

### Resumen

**Objetivo:** Valoración de los cuidados recibidos por pacientes crónicos y objetivar factores relacionados con una mejor percepción de estos.

**Diseño:** Estudio descriptivo transversal, septiembre 2014-abril 2015.

**Emplazamiento:** Nueve centros de salud de Navarra (6 urbanos, 3 rurales), España.

**Participantes:** Muestreo de oportunidad; 196 pacientes mayores de 65 años con al menos una enfermedad crónica.

**Mediciones principales:** Variable resultado: Evaluación de cuidados recibidos mediante el test *Patient Assessment of Chronic Illness Care* (PACIC) (puntuación de 1 a 5; valores más altos indican mejor percepción sobre la calidad de los cuidados). Variables explicativas: calidad de vida mediante el EQ5D, índice de Katz y escala de valoración sociofamiliar de Gijón. Otras variables: sexo, edad, educación, índice de Charlson y número de enfermedades crónicas. Se valoró la asociación entre el valor numérico del PACIC con el resto de variables.

**Resultados:** La valoración de los cuidados recibidos según el PACIC fue más alta a mayor número de enfermedades crónicas ( $\rho = 0,196$ ;  $p = 0,006$ ), a menor autonomía del paciente (incapacidad leve: media 2,9; DE: 0,6 vs. incapacidad moderada/severa: media 3,3; DE: 0,2;  $p = 0,003$ ), al empeorar la calidad de vida (EQ5D5L *Index value*  $\rho = -0,227$ ;  $p = 0,001$ . EQ VAS  $\rho = -0,145$ ;  $p = 0,043$ ) y con un mejor entorno sociofamiliar ( $\rho = -0,167$ ;  $p = 0,022$ ).

**Conclusiones:** La percepción que los pacientes crónicos tienen sobre los cuidados recibidos es mejor conforme aumenta el número de enfermedades, disminuye su autonomía y empeora su calidad de vida. El ámbito social del paciente influye en su percepción de cuidados, siendo esta percepción peor en ámbitos de mayor riesgo social.

© 2017 Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

<sup>☆</sup> Trabajo aceptado como póster en el 15th European Congress of Internal Medicine 2016 con el título «Patients' assessment of their chronic illness care».

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [leyre.adrian.arrieta@cfnavarra.es](mailto:leyre.adrian.arrieta@cfnavarra.es) (L. Adrián-Arrieta).

**KEYWORDS**

Assessment of health care;  
Chronic diseases;  
Ambulatory health center

**Patients' assessment of their chronic illness care****Abstract**

*Objective:* The aim of this study is to assess the care received by chronic patients from their point of view and objectify the factors related with a better assessment of care.

*Design:* Cross-sectional descriptive study realized between September 2014 and April 2015.

*Location:* Nine Health Centers of Navarra (6 urban and 3 rural), Spain.

*Participants:* Sampling opportunity of 196 patients aged over 65 years presenting at least one chronic disease.

*Main measures:* Outcome variable: Evaluation of the care received through the Patient Assessment of Chronic Illness Care (PACIC) test (score 1 to 5, higher values indicate better perception about quality of care). Explanatory variables: quality of life employing the EQ5D instrument, Katz index and Gijón's socio-family evaluation scale. Other variables studied were: sex, age, education, Charlson index and number of chronic diseases. The association between the PACIC numerical value with the rest of the variables was calculated.

*Results:* The assessment of the care received according to the PACIC was higher with more chronic diseases ( $\rho = 0.196$ ;  $p = 0.006$ ), with less autonomy (mild or no disability: mean 2.9; SD: 0.6 vs. moderate or severe disability: mean 3.3; SD: 0.2;  $P = .003$ ), in those with worse quality of life (EQ5D5L Index value  $\rho = -0.227$ ;  $P = .001$ . EQ VAS  $\rho = -0.145$ ;  $P = .043$ ), and in those with a more favorable social situation ( $\rho = -0.167$ ;  $P = .022$ ).

*Conclusions:* The perception of chronic patients about the received care is better with an increased number of chronic diseases and with less autonomy and quality of life. The social environment influences the care perception of the patient, being this worse in environments with higher social risk.

© 2017 Elsevier España, S.L.U. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

**Introducción**

Actualmente uno de los principales retos de nuestro sistema de atención sanitaria es la alta prevalencia de enfermos con múltiples enfermedades crónicas. Parece necesario realizar una reorientación en la gestión actual de estos pacientes, y hay una tendencia hacia una atención sanitaria integrada orientada a ellos<sup>1,2</sup>.

El *Chronic Care Model* (CCM, modelo de atención a las enfermedades crónicas)<sup>3</sup> es uno de los modelos más adecuados para evaluar la calidad de los cuidados a los pacientes crónicos con resultados clínicos en los pacientes y mejoría en los procesos de atención<sup>4,5</sup>. Este modelo, desarrollado por el MacColl Center for Health Care Innovation de Seattle (EE. UU.) basa sus prácticas en la evidencia y en las revisiones de la literatura sobre cuidados efectivos. En base a estas recomendaciones propone cambiar cuidados con orientación aguda hacia cuidados organizados, estructurados, planeados, basados en una población proactiva y centrados en el paciente con patologías crónicas. Utiliza una combinación de equipos multidisciplinares e interacciones planificadas con los pacientes<sup>6</sup>. Dentro de este marco, el CCM identifica seis dimensiones esenciales que son claves para el logro de una óptima atención a los pacientes crónicos: organización del sistema sanitario, relaciones con la comunidad, apoyo al autocuidado, diseño del sistema asistencial, apoyo para la toma de decisiones y sistemas de información clínica.

En la gestión de las enfermedades crónicas existe un consenso acerca de que los pacientes adquieran un papel más activo en la definición y en las características de

la asistencia recibida. Además, la medición y la evaluación de las experiencias de los pacientes sobre sus cuidados son una dimensión importante de la calidad de estos<sup>7</sup>. Dentro de este marco de actuación, el MacColl Center desarrolla el cuestionario *The Patient Assessment of Chronic Illness Care* (PACIC)<sup>8</sup>, que permite evaluar experiencias específicas de los pacientes sobre la calidad percibida de los cuidados recibidos y el entorno en que reciben estos cuidados, así como su congruencia con las seis dimensiones del CCM descritas anteriormente. El PACIC es un cuestionario breve, validado, traducido al castellano<sup>9</sup> y autoinformado por el paciente que cuantifica la calidad de los cuidados centrados en el paciente, proactivos, planificados e incluye el establecimiento de objetivos de colaboración, resolución de problemas y apoyo al seguimiento. Consta de 5 subescalas («activación del paciente», «diseño del sistema/ayuda a la toma de decisiones», «consecución de objetivos/adaptación», «resolución de problemas/asesoramiento contextual» y «seguimiento/coordinación») que se alinean con las dimensiones del CCM. Proporcionan una puntuación global y otras específicas para cada subescala, presentando una buena consistencia interna para estas subescalas<sup>8</sup>.

Hay evidencias de que este tipo de medidas informadas por el paciente, como la mejor percepción de los cuidados recibidos, se correlacionan con mejores resultados en salud<sup>10-12</sup>.

Se debe tener en cuenta que la calidad de la atención es multidimensional y que hay varios aspectos y métodos relacionados con su medición<sup>13,14</sup>. La implicación y el

compromiso por parte del paciente son imprescindibles para conseguir buenos resultados en la atención crónica<sup>15</sup>. La valoración de la experiencia asistencial del paciente sustituyen cada vez más a la mera evaluación de la «satisfacción» del paciente, ya que pueden destacar otros procesos de forma detallada como la autogestión de la enfermedad por parte del propio paciente, y son útiles para proporcionar retroalimentación a los profesionales de la salud<sup>16</sup>.

En la literatura médica se han relacionado los resultados de calidad percibida mediante el cuestionario PACIC con otros aspectos como son la activación del paciente<sup>8</sup>, la calidad de los cuidados y de apoyo para la autogestión<sup>17</sup>, las conductas de autocuidados<sup>18</sup>, la existencia de un programa de manejo de la enfermedad, la autoeficacia y el apoyo social<sup>19</sup>, entre otros factores.

En este artículo se llevó a cabo una evaluación de la percepción de los cuidados crónicos desde atención primaria en el entorno de la Comunidad Foral de Navarra utilizando el cuestionario PACIC, y se valoró si esta percepción estaba asociada con factores sociodemográficos y clínicos, incluidos calidad de vida y grado de dependencia.

## Material y métodos

Se trata de un estudio observacional, de tipo descriptivo, transversal, basado en cuestionarios obtenidos a partir de entrevistas a pacientes con patologías crónicas. El estudio se realizó sobre una muestra final de 196 sujetos. Se incluyeron los pacientes según un muestreo de oportunidad en 9 centros de salud de Navarra. Dieciocho pacientes fueron domiciliarios. Los criterios de inclusión fueron tener más de 65 años y al menos una enfermedad crónica del listado perfeccionado por el grupo de trabajo *Multiple Chronic Conditions with Health and Human Services Office of the Assistant Secretary of Health*<sup>20</sup>. Se ofreció participar en el estudio a pacientes que, cumpliendo los criterios de inclusión, tenían cita en la consulta de enfermería de algunos de los centros de salud participantes en relación con alguna de sus patologías crónicas entre septiembre de 2014 y abril de 2015.

Inicialmente se informó a cada paciente de las características y de la finalidad del estudio, solicitándole su participación de forma verbal para la cumplimentación de los cuestionarios, que fueron anónimos. Asimismo, se solicitó el consentimiento informado para acceder de forma puntual a la historia clínica informatizada con el fin de recoger las enfermedades crónicas del paciente y elaborar el índice de Charlson. En los casos en que no fue firmado, esta información se recogió de la entrevista con el paciente. En el caso de que el paciente no pudiese responder los

cuestionarios por motivos de deterioro cognitivo, fue el cuidador principal el que respondió a ellos. Hay 4 casos en los que el cuidador principal respondió a todos los cuestionarios y otros 4 casos en los que el familiar ayudó a responder el cuestionario PACIC únicamente.

En la entrevista con el paciente se recogieron las siguientes variables resultado: evaluación por parte del paciente de los cuidados que recibe mediante el cuestionario PACIC validado al castellano (20 ítems, escala Likert de 5 puntos, donde valores más altos indican mejor valoración de los cuidados recibidos o cuidados que se alinean mejor con las dimensiones del CCM). Se recogieron otras variables explicativas: patologías crónicas, índice de Charlson<sup>21,22</sup>, valoración del estado de salud del paciente o calidad de vida mediante la escala EQ5D5L del EuroQol Group Association<sup>23</sup> (5 dimensiones, escala Likert de 5 puntos, proporciona un índice de utilidad —EQ5D5L Index value— donde las respuestas se convierten en una sola puntuación ponderada entre 0 y 1, y también se puntúa como una escala analógica visual de 0: «peor estado de salud» a 100: «mejor estado de salud») y el índice de Katz<sup>24</sup>, que valora el grado de independencia de las actividades de la vida diaria. El riesgo social en el entorno sociofamiliar del paciente se evaluó mediante la escala de valoración sociofamiliar de Gijón<sup>25</sup> (5 variables con 5 posibles respuestas que varían en gradiente).

Se incluyeron variables sociodemográficas: edad, sexo y lugar de realización de los test (domicilio o centro de salud) y variables socioeconómicas: nivel de estudios.

Las entrevistas fueron realizadas por un único profesional sanitario, médico de familia.

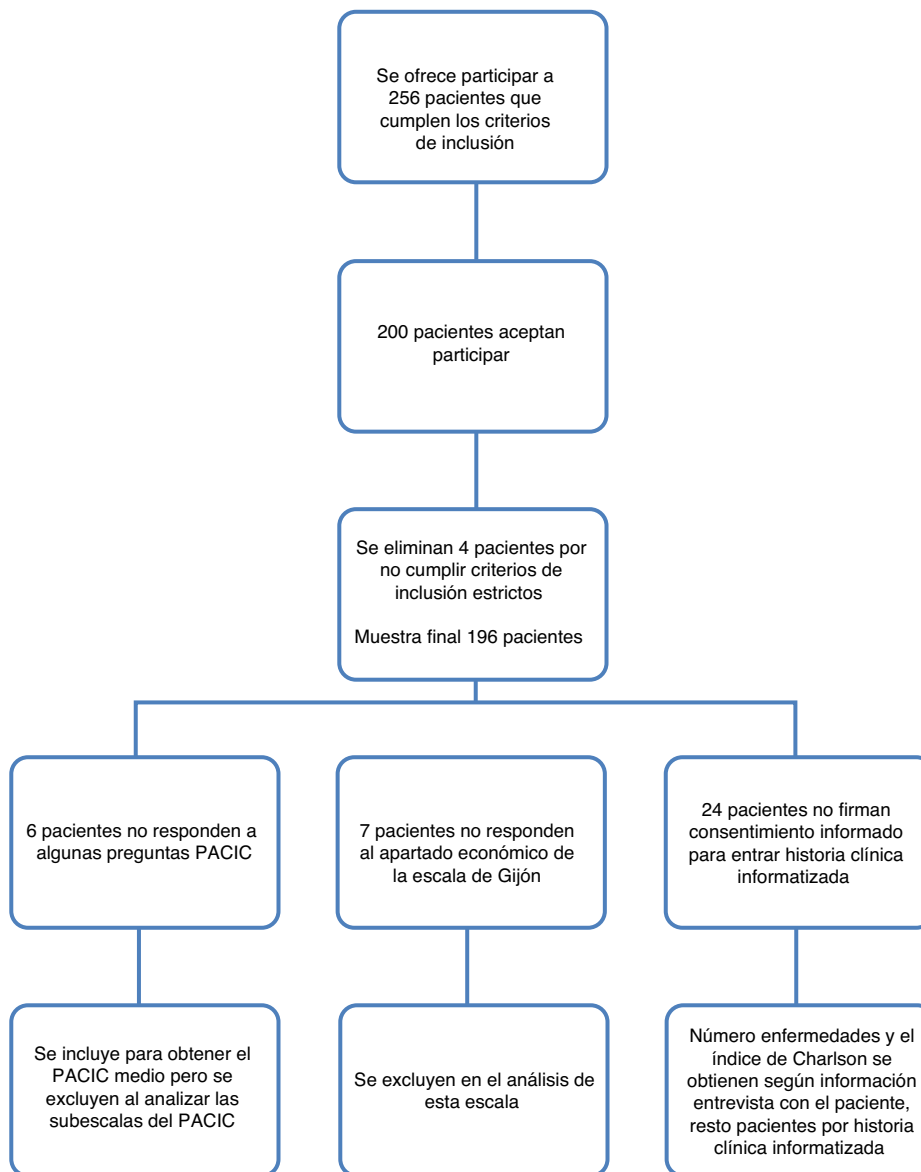
## Análisis estadístico

Las variables cualitativas se expresaron en porcentajes con sus respectivos intervalos de confianza al 95%. Las variables cuantitativas se describieron con el valor de la media y con su desviación típica.

La comparación de variables entre grupos se realizó mediante test no paramétricos como la U de Mann Whitney y correlación de Spearman, dado que no se pudo asumir normalidad en las mismas. El nivel de significación estadística establecido fue del 5%. Se utilizó en el análisis IBM SPSS Satatistics 21.

## Aspectos éticos

El estudio fue valorado y aprobado por el Comité Ético de Investigación Clínica de Navarra (fecha 23 mayo de 2014, Pyto. 59/2014).



**Esquema general del estudio:** Estudio descriptivo de una muestra de pacientes mayores de 65 años con una o más enfermedades crónicas en la zona geográfica de Navarra.

## Resultados

La [tabla 1](#) recoge las características sociodemográficas, clínicas y resultados de las escalas en los 196 pacientes sobre los que finalmente se realizó el estudio, ya que se rechazaron 4 pacientes de la muestra inicial de 200 pacientes crónicos por no cumplir los criterios de inclusión, tal como se indica en el esquema general del estudio, siendo lo más destacado los siguientes resultados. La muestra final fue de 196 pacientes (99 varones y 97 mujeres) con una edad media de 77,2 (DE: 7,6) años. El índice de Katz medio en la muestra de pacientes fue de 5,7 (DE: 0,9), en una puntuación entre 0: dependencia y 6: independencia total para las actividades de la vida diaria. El 33% (IC 95%: 27,0-40,3) de los pacientes que respondieron a la escala de Gijón presentaron riesgo o problema social. La media del valor numérico del PACIC fue de 2,9 (DE: 0,6). La subescala del PACIC con

puntuación más baja fue la «activación del paciente», con un valor medio de 1,6 (DE: 0,7). En relación con la calidad de vida según el EQ5D5L, el 75,0% (IC 95%: 68,5-80,5) de los pacientes vieron limitada su calidad de vida por dolor o mal-estar y el 70,4% (IC 95%: 63,7-76,4) presentaron problemas de movilidad.

Los resultados del estudio sobre los factores relacionados con la puntuación proporcionada por los pacientes sobre la calidad de los cuidados crónicos recibidos mediante el PACIC se presentan en la [tabla 2](#). Se obtuvo una correlación inversa con edad ( $\rho = -0,185$ ;  $p = 0,009$ ), la escala de Gijón ( $\rho = -0,167$ ;  $p = 0,022$ ) y la calidad de vida (EQ5D5L *Index value*  $\rho = -0,227$ ;  $p = 0,001$ ). EQ VAS  $\rho = -0,145$ ;  $p = 0,043$ ). Asimismo, la media del valor numérico del PACIC se correlacionó con el número de enfermedades de forma positiva ( $\rho = 0,196$ ;  $p = 0,006$ ) y se obtuvo una media de 0,4 puntos más alta en caso de incapacidad

**Tabla 1** Características sociodemográficas y clínicas y resultados de las escalas en los pacientes de la muestra (n = 196)

Variabes	Valores	
<b>Sexo</b>		
Varones, n (%)	99	(50,5)
Mujeres, n (%)	97	(49,5)
<b>Edad, media (DE)</b>		
66 a 75 años, n (%)	86	(43,9)
76 a 85 años, n (%)	80	(40,8)
≥ 86 años, n (%)	30	(15,3)
<b>Estudios<sup>a</sup>, media (DE)</b>	13,7	(4,0)
<b>Pacientes domiciliarios, n (%)</b>	18	(9,2)
<b>Procedencia</b>		
Rural, n (%)	41	(20,9)
Urbano, n (%)	155	(79,1)
<b>Índice de Charlson, media (DE)</b>	1,5	(1,6)
<b>Número de enfermedades crónica, media (DE)</b>	3,0	(1,5)
<b>PACIC medio, media (DE)</b>		
PACIC Subescala 1: «activación del paciente», media (DE)	1,6	(0,7)
PACIC Subescala 2: «diseño del sistema/ayuda a la toma de decisiones», media (DE)	3,8	(0,8)
PACIC Subescala 3: «consecución de objetivos/adaptación», media (DE)	2,8	(0,7)
PACIC Subescala 4: «resolución de problemas/asesoramiento contextual», media (DE)	2,8	(0,9)
PACIC Subescala 5: «seguimiento/coordinación», media (DE)	3,4	(0,6)
<b>Escala Gijón, media (DE)</b>		
Buena/aceptable situación social, n (%)	126	(66,7)
Existe riesgo social, n (%)	58	(30,7)
Problema social, n (%)	5	(2,7)
<b>Índice de Katz, media (DE)</b>	5,7	(0,9)
<b>EQ VAS, media (DE)</b>	67,4	(20,4)
<b>EQ5D5L</b>		
Algún grado limitación por dolor/malestar, n (%)	147	(75,0)
Algún grado limitación por problemas al deambular, n (%)	138	(70,4)
Algún grado limitación por problemas actividades cotidianas, n (%)	96	(49,0)
Algún grado limitación por ansiedad/depresión, n (%)	81	(41,3)
Algún grado limitación por problemas en autocuidados, n (%)	62	(31,6)

DE: desviación estándar.

<sup>a</sup> Edad hasta que se estudió.

moderada o severa respecto a incapacidad nula o leve ( $p=0,003$ ).

En el análisis de las subescalas del PACIC (parte derecha de la [tabla 2](#)), se objetiva que la puntuación en «activación del paciente» se correlaciona principalmente con la edad, siendo mayor en pacientes más jóvenes ( $\rho: -0,173$ ;  $p=0,015$ ). En la categoría «diseño del sistema/ayuda a la toma de decisiones» puntuaron más alto los pacientes más jóvenes ( $\rho: -0,356$ ;  $p<0,001$ ), con más años de estudios ( $\rho: 0,162$ ;  $p=0,023$ ) y con menor puntuación en la escala de Gijón, es decir, con buena/aceptable situación social ( $\rho: -0,193$ ;  $p=0,008$ ). En la categoría «consecución de objetivos/adaptación» obtuvieron mayor puntuación los pacientes más jóvenes ( $\rho: -0,179$ ;  $p=0,014$ ) y con mejor situación social en la escala de Gijón ( $\rho: -0,195$ ;  $p=0,008$ ). En la subescala «resolución de problemas/asesoramiento contextual» puntuaron mejor los pacientes con mayor comorbilidad según el índice de

Charlson ( $\rho: 0,196$ ;  $p=0,006$ ), con más enfermedades crónicas ( $\rho: 0,189$ ;  $p=0,008$ ), peor calidad de vida (EQ5D5L *Index value*  $\rho: -0,213$ ;  $p=0,003$ . EQ VAS  $\rho: -0,168$ ;  $p=0,019$ ) y con menor grado de autonomía, con una diferencia de 0,6 puntos mayor en el grupo de incapacidad moderada o severa con respecto al grupo de incapacidad nula o leve ( $p=0,007$ ). Finalmente, en la categoría «seguimiento/coordinación» puntuaron más alto los pacientes con mayor comorbilidad ( $\rho: 0,174$ ;  $p=0,016$ ) y con mejor situación social ( $\rho: -0,220$ ,  $p=0,003$ ).

## Discusión

En este estudio se muestra que la percepción global de los cuidados recibidos por pacientes crónicos se encuentra en la media, y toma valores más altos en pacientes con mayor número de enfermedades crónicas, con mayor grado

**Tabla 2** Relación entre los valores de PACIC y los factores sociodemográficos, clínicos y de calidad de vida de los pacientes<sup>a</sup>

Variables	PACIC global		Subescalas PACIC	
	Media (DE)/rho	p	Media (DE)/rho	p
Sexo	Hombre 2,9 (0,6) Mujer 3,0 (0,5)	0,123	RP: Hombre 2,6 (0,9) Mujer 2,9 (0,9)	0,042
Edad	rho: -0,185	0,009	AP: rho: -0,173 DS: rho: -0,356 CO: rho: -0,179	0,015 0,001 0,014
Educación	rho: 0,011	0,876	DS: rho: 0,162	0,023
Índice de Charlson	rho: 0,129	0,072	RP: rho: 0,196 SE: rho: 0,174	0,006 0,016
N.º de enfermedades	rho: 0,196	0,006	DS: rho: 0,162 CO: rho: 0,143 RP: rho: 0,189	0,023 0,048 0,008
Índice de Katz (incapacidad) Escala de Gijón	Nula/leve 2,9 (0,6) Moderada/severa 3,3(0,2) rho: -0,167	0,003 0,022	RP: Nula/leve 2,8(1,0) Moderada/severa 3,4(0,5) DS: rho: -0,193 CO: rho: -0,195 SE: rho: -0,220	0,007 0,008 0,008 0,003
EQ5D5L <i>Index value</i>	rho: -0,227	0,001	RP: rho: -0,213	0,003
EQ VAS	rho: -0,145	0,043	RP: rho: -0,168	0,019

AP: activación del paciente; CO: consecución de objetivos/adaptación; DE: desviación estándar; DS: diseño del sistema/ayuda a la toma de decisiones; rho: coeficiente de correlación de Spearman; RP: resolución de problemas/asesoramiento contextual; SE: seguimiento/coordinación.

<sup>a</sup> Prueba no paramétrica U de Mann-Whitney al comparar 2 medias o correlaciones de Spearman entre variables cuantitativas.

de dependencia y con peor calidad de vida, así como valores más bajos en pacientes con situación social desfavorable.

El resultado de la percepción global de los cuidados recibidos por los pacientes crónicos toma valores intermedios, con un valor medio de la puntuación numérica del PACIC de 2,9, lo que significa que los cuidados compatibles con el CCM se dieron en media «algunas veces» (1: nunca, 5: siempre). Este resultado es similar al obtenido en otros estudios<sup>17,19,26-29</sup>, en los que se obtuvo una puntuación en rango entre 2,4<sup>19</sup> y 3,2<sup>17</sup>. En relación con las subescalas del PACIC, se objetiva que algunos elementos claves de los cuidados como el «diseño del sistema/ayuda a la toma de decisiones» y «seguimiento/coordinación» se dan con más frecuencia en la prestación de los cuidados crónicos, mientras que otros aspectos, como «activación del paciente», «fijación de objetivos» y «resolución de problemas/asesoramiento contextual», son menos frecuentes. Este resultado está de acuerdo con otros estudios<sup>30</sup>, que también obtienen la mayor puntuación en el ítem «diseño del sistema/ayuda a la toma de decisiones», pero en general no se encuentra valores tan bajos para la «activación del paciente». Esto indica que debemos enfatizar la implicación de nuestros pacientes con sus cuidados, para que tomen un papel más activo en la gestión de sus enfermedades. Es importante resaltar que la activación del paciente está relacionada con la calidad de la atención<sup>31,32</sup>.

En relación con la edad, en nuestro estudio se observa una correlación negativa con la media del valor numérico del PACIC. En la literatura se observan estudios contradictorios. Cramm y Nieboer<sup>27</sup> observan lo mismo, mientras que Glasgow et al.<sup>8</sup> obtienen una correlación ligeramente positiva entre el valor numérico del PACIC y la edad. En la

valoración de estos resultados habría que tener en cuenta que nuestra muestra tiene una edad media 12 años mayor que la representada en los estudios anteriores.

En nuestro estudio, el valor medio de la puntuación numérica del PACIC, la calificación que nuestros pacientes crónicos dan a sus cuidados, es mejor puntuada por los pacientes con mayor número de enfermedades crónicas. Estos resultados también los obtienen Houle et al.<sup>26</sup>, Harris et al.<sup>33</sup> o Glasgow et al.<sup>8</sup>, donde el valor numérico del PACIC se correlaciona de forma positiva con el número de enfermedades crónicas. Este resultado parece concordar con el resto de resultados obtenidos, donde la tendencia es a calificar mejor los cuidados recibidos conforme la calidad de vida empeora o es mayor la dependencia.

A la vista de nuestros resultados, existe una correlación negativa entre el valor numérico del PACIC y la calidad de vida de nuestros pacientes medida por el EQ5D5L *Index value* y el EQ VAS. Estos datos también los muestran Glasgow et al.<sup>8</sup>. Llama la atención que, en general, los pacientes evalúan mejor los cuidados recibidos conforme empeora su estado de salud. Una posible explicación podría ser que, debido a su menor autonomía y mayor dependencia, el contacto con el sistema sanitario es más frecuente y su percepción de los cuidados recibidos es más positiva. Este resultado, no obstante, contradice a otros estudios que correlacionan el valor numérico del PACIC con la calidad de vida de forma positiva, como Randell et al.<sup>34</sup> en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal y Schmittiel et al.<sup>18</sup>.

En nuestro estudio, a peor entorno sociofamiliar según la escala de Gijón, los valores numéricos del PACIC son más bajos. Petersen et al.<sup>19</sup> observan de forma similar

que puntuaciones más altas del PACIC se asociaron con un mayor apoyo social. Esto se objetiva también en las subescalas del PACIC «diseño del sistema/ayuda a la toma de decisiones», «consecución de objetivos/adaptación» y «seguimiento/coordinación». Si la situación social empeora, la puntuación en la valoración de los cuidados también es más baja.

En relación con la comorbilidad, nosotros observamos una correlación positiva con las categorías del PACIC: «resolución de problemas/asesoramiento contextual» y «seguimiento/coordinación». Estos resultados son similares a los encontrados por Smidh et al.<sup>35</sup>, donde las personas mayores con multimorbilidad puntuaron más alto en todas las escalas del PACIC.

Este estudio hace una valoración detallada por parte del paciente crónico de los cuidados recibidos en un sentido amplio y ponemos el énfasis en la percepción del paciente. Como limitación del estudio, decir que no hacemos referencia a los cuidadores principales en la valoración de los cuidados, algo que en pacientes crónicos, con dependencia e incapacidad sería clave. Esto podría ser valorado de cara a estudios posteriores, pero aquí nos hemos centrado en la experiencia y en la percepción del paciente crónico.

A la vista de los resultados obtenidos se objetiva que, desde la perspectiva del paciente crónico, la percepción que tiene sobre los cuidados recibidos es mejor y, por tanto, la concordancia de estos cuidados con las dimensiones del CCM es mayor: conforme aumentan el número de enfermedades crónicas, a menor autonomía, al empeorar su calidad de vida y con una situación social más favorable. Además, se puede decir que desde la perspectiva del paciente crónico la «activación del paciente» es una dimensión de los cuidados que en atención primaria en Navarra es mejorable.

### Lo conocido sobre el tema

- Actualmente hay una alta prevalencia de enfermos con múltiples enfermedades crónicas y la gestión de estos pacientes se está replanteando con nuevas estrategias.
- Se está intentando plantear un modelo de afrontamiento, pero hay pocas evidencias sobre el punto de vista del paciente crónico sobre los cuidados recibidos.

### ¿Qué aporta este estudio?

- Determina factores relacionados con una mejor evaluación de los pacientes crónicos sobre los cuidados recibidos.
- La situación sociofamiliar del paciente crónico parece un punto clave en la valoración que realizan los pacientes sobre los cuidados recibidos, ya que al empeorar la situación social la evaluación realizada sobre los cuidados también decae.

### Financiación

Sin financiación.

### Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

### Bibliografía

1. Organización Mundial de la Salud. Informe sobre la situación mundial de las enfermedades no transmisibles 2010 [Internet]. Ginebra: OMS; 2011 [consultado 1 Dic 2016]. Disponible en: [http://www.who.int/nmh/publications/ncd\\_report2010/es/](http://www.who.int/nmh/publications/ncd_report2010/es/)
2. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad del Gobierno de España. Estrategia para el Abordaje de la Cronicidad en el Sistema Nacional de Salud [Internet]. Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad; 2012 [consultado 10 Dic 2016]. Disponible en: [http://www.mssi.gob.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/pdf/ESTRATEGIA\\_ABORDAJE\\_CRONICIDAD.pdf](http://www.mssi.gob.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/pdf/ESTRATEGIA_ABORDAJE_CRONICIDAD.pdf)
3. Wagner EH. Chronic disease management: What will it take to improve care for chronic illness? *Eff Clin Pract.* 1998;1:2-4.
4. Nutting PA, Dickinson WP, Dickinson LM, Nelson CC, King DK, Crabtree BF, et al. Use of chronic care model elements is associated with higher-quality care for diabetes. *Ann Fam Med.* 2007;5:14-20.
5. Tsai AC, Morton SC, Mangione CM, Keeler EB. A meta-analysis of interventions to improve care for chronic illnesses. *Am J Manag Care.* 2005;11:478-88.
6. Wagner EH, Austin BT, Davis C, Hindmarsh M, Schaefer J, Bonomi A. Improving chronic illness care: Translating evidence into action. *Health Aff (Millwood).* 2001;20:64-78.
7. Manary MP, Boulding W, Staelin R, Glickman SW. The patient experience and health outcomes. *N Engl J Med.* 2013;368:201-3, <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMp1211775>
8. Glasgow RE, Wagner EH, Schaefer J, Mahoney LD, Reid RJ, Greene SM. Development and validation of the Patient Assessment of Chronic Illness Care (PACIC). *Med Care.* 2005;43:436-44.
9. Aragonés A, Schaefer EW, Stevens D, Gourevitch MN, Glasgow RE, Shah NR. Validation of the Spanish translation of the Patient Assessment of Chronic Illness Care (PACIC) survey. *Prev Chronic Dis.* 2008;5:A113.
10. Jha AK, Orav EJ, Zheng J, Epstein AM. Patients' perception of hospital care in the United States. *N Engl J Med.* 2008;359:1921-31.
11. Boulding W, Glickman SW, Manary MP, Schulman KA, Staelin R. Relationship between patient satisfaction with inpatient care and hospital readmission within 30 days. *Am J Manag Care.* 2011;17:41-8.
12. Glickman SW, Boulding W, Manary M, Staelin R, Roe MT, Wolosin RJ, et al. Patient satisfaction and its relationship with clinical quality and inpatient mortality in acute myocardial infarction. *Circ Cardiovasc Qual Outcomes.* 2010;3:188-95, <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCOUTCOMES.109.900597>
13. Campbell SM, Roland MO, Buetow SA. Defining quality of care. *Soc Sci Med.* 2000;51:1611-25.
14. Campbell SM, Hann M, Hacker J, Burns C, Oliver D, Thapar A, et al. Identifying predictors of high quality care in English general practice: observational study. *BMJ.* 2001;323:784-7.
15. Bodenheimer T, Wagner EH, Grumbach K. Improving primary care for patients with chronic illness. *JAMA.* 2002;288:1775-9.

16. Elwyn G, Buetow S, Hibbard J, Wensing M. Respecting the subjective: Quality measurement from the patient's perspective. *BMJ*. 2007;335:1021–2.
17. Glasgow RE, Whitesides H, Nelson CC, King DK. Use of the Patient Assessment of Chronic Illness Care (PACIC) with diabetic patients: Relationship to patient characteristics, receipt of care, and self-management. *Diabetes Care*. 2005;28:2655–61.
18. Schmittiel J, Mosen DM, Glasgow RE, Hibbard J, Remmers C, Bellows J. Patient Assessment of Chronic Illness Care (PACIC) and improved patient-centered outcomes for chronic conditions. *J Gen Intern Med*. 2008;23:77–80.
19. Petersen JJ, Paulitsch MA, Mergenthal K, Gensichen J, Hansen H, Weyerer S, et al., MultiCare Study Group. Implementation of chronic illness care in German primary care practices—how do multimorbid older patients view routine care? A cross-sectional study using multilevel hierarchical modeling. *BMC Health Serv Res*. 2014;14:336, <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6963-14-336>
20. Goodman RA, Posner SF, Huang ES, Parekh AK, Koh HK. Defining and measuring chronic conditions: Imperatives for research, policy, program, and practice. *Prev Chronic Dis*. 2013;10:E66, <http://dx.doi.org/10.5888/pcd10.120239>
21. Charlson ME, Pompei P, Ales KL, McKenzie CR. A new method of classifying prognostic comorbidity in longitudinal studies: Development and validation. *J Chron Dis*. 1987;40:373–83.
22. Charlson ME, Charlson RE, Paterson JC, Marinopoulos SS, Briggs WM, Hollenberg JP. The Charlson comorbidity index is adapted to predict costs of chronic disease in primary care patients. *J Clin Epidemiol*. 2008;61:1234–40, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclinepi.2008.01.006>
23. Group EuroQoL. EuroQoL—a new facility for the measurement of health-related quality of life. *Health Policy*. 1990;16:199–208, [www.euroqol.org](http://www.euroqol.org).
24. Katz S, Down TD, Cash HR, Grotz RC. Progress in the development of the index of ADL. *Gerontologist*. 1970;10:20–30.
25. García González JV, Díaz Palacios E, Salamea García A, Cabrera González D, Menéndez Caicoya A, Fernández Sánchez A, et al. Evaluación de la fiabilidad y validez de una escala de valoración social en el anciano. *Aten Primaria*. 1999;23:434–40.
26. Houle J, Beaulieu MD, Lussier MT, del Grande C, Pellerin JP, Authier M, et al. Patients' experience of chronic illness care in a network of teaching settings. *Can Fam Physician*. 2012;58:1366–73.
27. Cramm JM, Nieboer AP. The chronic care model: Congruency and predictors among patients with cardiovascular diseases and chronic obstructive pulmonary disease in the Netherlands. *BMC Health Serv Res*. 2012;12:242, <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6963-12-242>
28. Ludt S, van Lieshout J, Campbell SM, Rochon J, Ose D, Freund T, et al. Identifying factors associated with experiences of coronary heart disease patients receiving structured chronic care and counselling in European primary care. *BMC Health Serv Res*. 2012;12:221, <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6963-12-221>
29. Lévesque JF, Feldman DE, Lemieux V, Tourigny A, Lavoie JP, Tousignant P. Variations in patients' assessment of chronic illness care across organizational models of primary health care: A multilevel cohort analysis. *Health Policy*. 2012;8:e108–23.
30. Frei A, Senn O, Huber F, Vecellio M, Steurer J, Woitzek K, et al. Congruency of diabetes care with the Chronic Care Model in different Swiss health care organisations from the patients' perspective: A cross sectional study. *Swiss Med Wkly*. 2014;144:w13992, <http://dx.doi.org/10.4414/smw.2014.13992>, eCollection 2014.
31. Maeng DD, Martsolf GR, Scanlon DP, Christianson JB. Care coordination for the chronically ill: Understanding the patient's perspective. *Health Serv Res*. 2012;47:1960–79, <http://dx.doi.org/10.1111/j.1475-6773.2012.01405.x>
32. Tabrizi JS, Wilson AJ, O'Rourke PK. Customer quality and type 2 diabetes from the patients' perspective: A cross-sectional study. *J Res Health Sci*. 2010;10:69–76.
33. Harris MF, Jayasinghe UW, Taggart JR, Christl B, Proudfoot JG, Crookes PA, et al. Multidisciplinary Team Care Arrangements in the management of patients with chronic disease in Australian general practice. *Med J Aust*. 2011;194:236–9.
34. Randell RL, Long MD, Martin CF, Sandler RS, Chen W, Anton K, et al. Patient perception of chronic illness care in a large inflammatory bowel disease cohort. *Inflamm Bowel Dis*. 2013;19:1428–33, <http://dx.doi.org/10.1097/MIB.0b013e3182813434>
35. Smidth M, Olesen F, Fenger-Grøn M, Vedsted P. Patient-experienced effect of an active implementation of a disease management programme for COPD — a randomised trial. *BMC Fam Pract*. 2013;14:147, <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2296-14-147>